4. Advertências

a) A instalação, operação e manutenção deve ser feita utilizando-se como referência a norma NBR 15569 quando aplicada ao sistema solar com tubos á vácuo;

b) Deve ser sempre utilizados equipamentos de segurança pessoal durante a instalação e manutenção do equipamento;

c) A água quente sempre deve circular em tubulação e conexões fabricada especificamente para uso com água quente. Nunca utilize tubulação e conexões de água fria para passagem de água quente;

d) Nunca utilize tubulações ou conexões de ferro ou material que possa enferrujar

e) Pressão de trabalho 60 m.c.a

Dúvidas entre em contato conosco:

SAC: (31) 2426-9780 / sac@ecoaquecedores.com.br

TERMO DE GARANTIA

A ECO AQUECEDORES garante que os aquecedores solar acoplados a vácuo modelos ECO-AP-10, ECO-AP-15 e ECO-AP-20, **contra defeitos de fabricação**, com prazo de garantia contados a partir da data de emissão de nota fiscal de venda. Esta garantia cobre unicamente os defeitos originários de fabricação.

PRAZO DA GARANTIA: 3 anos (Três anos) para todos os itens abaixo desde já exclui todo e qualquer outros itens que aqui não estão explicitamente descritos.

A) Tanque interno e externo do reservatório;
B) Camada de isolamento térmico em poliuretano;
C) Tubos coletores a vácuo;
D) Suporte em aço.

A GARANTIA PERDE SEU EFEITO NOS SEGUINTES CASOS:

A) Utilização para aquecimento de qualquer outro fluido que não água nos mesmos padrões aceitáveis para o consumo humano;
B) Remoção e/ou modificação de partes do coletor.
C) Utilização de conexões ou peças ferrosas como conexões de material galvanizado
D) Manter o equipamento sem água por longo período exposto ao sol.

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

MODELO: SÉRIE:

NÚMERO DA NOTA FISCAL: DATA DA COMPRA:

MARCA DE ECONOMIA, CONFORTO
E RESPEITO PELO MEIO AMBIENTE

ECO AQUECEDORES
AV. Tereza Cristina, 10004 - Jardim Industrial - Contagem (MG) - CEP: 32215-150
SAC: (31) 2526-9780
sac@ecoaquecedores.com.br

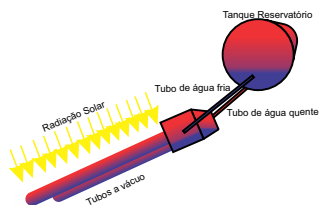
MARCA DE ECONOMIA, CONFORTO
E RESPEITO PELO MEIO AMBIENTE

WWW.ECOAQUECEDORES.COM.BR

MANUAL DE INSTALAÇÃO

COLETOR ALTA PRESSÃO

MODELO ECO-AP-10, ECO-AP-15 E ECO-AP-20

1 - Operação do aquecedor solar

O aquecedor solar a vácuo nos modelos ECO-AP-10, ECO-AP-15 e ECO-AP-20 aquecem a água mediante processo conhecido como termossifão.

O aquecedor deve ser instalado voltado para o norte para melhor aproveitamento da incidência da radiação solar.

Quando a radiação solar incide sobre os tubos à vácuo, os mesmo se aquecem e transferem o calor para a haste 'HEAT PIPE'.

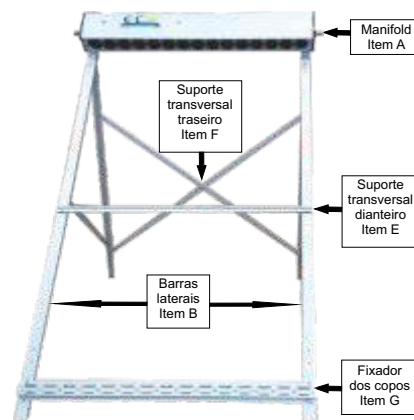
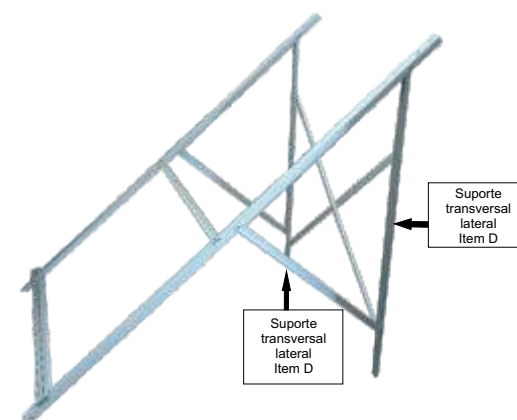
A água quente pesa menos que a água fira indo para a parte mais alta do aquecedor e conseqüentemente a água fria vai para parte mais baixa do aquecedor até que toda água se aqueça. Este processo é chamado termossifão.

A água quente fica armazenada no tanque reservatório que então pode ser utilizada para consumo.

2 - Peças ou partes do suporte

2-1 Abaixo as figuras mostram as partes do suporte

3 - PASSO 1: Montagem do suporte

3-1 Suporte de frente

3-2 Suporte de lateral

3.2 - PASSO 2: Encaixe dos tubos no manifold

1 - Prepare primeiro o fixador colocando os anéis e os apoio do copo (Item A)
2 - Prenda o fixador dos copos de apoio na base do suporte (Item B)
3 - Passe a pasta condutora térmica no Heat Pipe (Item C)
4 - Passe o tubo dentro do apoio de tubos (Item E)
5 - Encaixe o tubo dentro do Manifold (Item D)
6 - Enrosque o copo no apoio do tubo, repita o processo até finalizar a colocação de todo os tubos (Item F)

4. Manutenção

Em caso de necessidade de manutenção a mesma deve ser realizada por profissionais especializados.

3.1 Limpeza dos tubos a vácuo

A limpeza dos tubos quando necessária deve ser feita utilizando apenas água e um pano ou escova macia.

3.2 Substituição dos tubos a vácuo em caso de quebra

Retire toda água do reservatório e verifique se não existe pedaços de vidros dentro do mesmo, caso exista retire-os. Encaixe o novo tubo a vácuo conforme item 2.3 deste manual